

**PENGENALAN PLAT NOMOR UNTUK ABSENSI DENGAN METODE
TEMPLATE MATCHING KORELASI PADA DINAS KEBUDAYAAN DAN
PARIWISATA PROVINSI JAWA TENGAH**

SUCI NOOR AISYAH

(Pembimbing : Danang Wahyu Utomo, M.Kom, Wijanarto, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307879@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dalam memenuhi kebutuhan untuk berparkir, manusia memerlukan tempat dengan keamanan yang terjamin agar kendaraan yang diparkir tidak terjadi sesuatu misal tindakan kriminal. Perkembangan teknologi pada era sekarang sangat membantu dalam pengembangan keamanan, salah satunya adalah keamanan tempat parkir yang sering kita dengar dengan sebutan parkir cerdas. Manusia tentunya akan memarkirkan kendaraannya di tempat yang aman, dengan jaminan sekarang yang sedang tren adalah karcis parkir. Dengan karcis tersebut akan memastikan bahwa kendaraannya tetap ada di dalam tempat parkir. Berbeda dengan penelitian ini akan menggunakan kartu, kartu tersebut merupakan kartu yang akan digunakan karyawan dan sebelumnya karyawan sudah melakukan registrasi data diri dan data kendaraan. Selain untuk keamanan sistem ini akan dipakai sebagai kedisiplinan karyawan dalam absensi saat bekerja pada perusahaan. Sistem parkir adalah salah satu sistem yang dapat menjadi solusi atas permasalahan keamanan parkir. Pada penelitian ini, peneliti membuat sistem menggunakan metode Pattern Recognition dengan algoritma Template Matching yang akan memberikan pencocokan plat nomor kendaraan yang masuk ke dalam sistem. Dengan metode serta algoritma yang digunakan oleh penulis saat penelitian, maka sistem ini dapat dijadikan sebagai pedoman untuk mengetahui tingkat keakurasian karakter pada plat nomor kendaraan.

Kata Kunci : Sistem Parkir, Template Matching Korelasi ,Deteksi Plat, Kedisiplinan Karyawan

**LISENCE PLATE NUMBER FOR ATTENDANCE USING
CORRELATION TEMPLATE MATCHING METHOD IN DEPARTMENT
OF CULTURAL AND TOURISM OF CENTRAL JAVA PROVINCE**

SUCI NOOR AISYAH

(Lecturer : Danang Wahyu Utomo, M.Kom, Wijanarto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307879@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In fulfilling the need to park, humans need a place with guaranteed security so that parked vehicles do not happen something eg criminal acts. The development of technology in the current era is very helpful in the development of security, one of which is the security of parking lots that we often hear with the title of smart parking. Humans will certainly park their vehicles in a safe place, with a guarantee now that the trend is a parking ticket. The ticket will ensure that the vehicle stays in the parking lot. In contrast to this research will use a member card, member card is a member card employee who has to register the data self and previous vehicle data. In addition to the security of this system will be used as employee discipline in attendance while working at the company. Smart Parking System is one system that can be a solution to the problem of parking security. In this research, researcher make system using method of Pattern Recognition with Template Matching Correlation algorithm which will give matching license plate of vehicle that enter into system. With methods and algorithms used by the author at the time of the research, this system can be used as a guide to determine the level of accuracy of the character on the license plate.

Keyword : Parking System, Template Matching Correlation, Plate Detection, Staff Dicipline